

للحصول على المزيد من كتب الصف الثالث الثانوي انضم الى قنوات لمتنا ع التليجرام

اطل الدائرة ذات الرمز الدال على الاجابة الصحيحة تظيلا كاملا:

يعرفها جورج بول بقوله: ليست سوى تركيب منطقي يتكون من مقدمات يلزم عنها نتائج بواسطة قوانين الاستدلال. يشير ذلك الى مفهوم

المسلمات

البديهيات

الفنق الرياضى

المعرفات

يقول يمنى طريف: للمنطق طابع رياضى وللرياضيات طابع منطقي. يتفق هذا القول مع أفكار

فرنسيس بيكون

جون ستيوارت مل

أرسطو

برتراند راسل

يقول غويلو: الاستدلال الرياضى ليس استدلالاً تأملياً بل فعل وإنشاء.

تشير لقوله الى أن الرياضيات

مجرد بناءات أو كيانات فكرية موجودة في العقل

وقائع مجردة توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادى

أن الرياضيات موجودة فقط في أوراق العلماء

قائمة في عالمنا الواقعى المادى.

يرى بوانكاريه: أن المنطق هو الذي يمدنا باليقين وهو أداة البرهان أما الحدس فهو أداة الاختراع.

يتفق الموقف السابق مع آراء

برتراند راسل

بيكون

أرسطو

فرانكلين

كان أفلاطون ينظر لموضوع الرياضيات على أن له وجود مستقل بذاته، غير محسوس، في ما وراء العقل.

يتوافق ذلك مع النظرية التى ترى أن الرياضيات

مجرد بناءات أو كيانات فكرية موجودة في العقل

وقائع مجردة توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادى

أن الرياضيات موجودة فقط في أوراق العلماء

قائمة في عالمنا الواقعى المادى

٦. يقول إميل بوريل، هناك بعض المعاني لم تصدر عن الأشياء المحسوسة ولم توحى بها الأشياء الحقيقية مثل الأعداد المتصاعدة والرموز وغيرها مما هو مجرد ابتكارات ذهنية.

يتوافق ذلك مع النظرية التي ترى أن الرياضيات

- ① مجرد بناءات أو كيانات فكرية موجودة في العقل
- ② وقائع مجردة توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادي
- ③ أن الرياضيات موجودة فقط في أوراق العلماء
- ④ قائمة في عالمنا الواقعي المادي.

٧. يقول بوانكاريه: قيام أي علم ذو طبيعة صورية يعني احتوائه على قضايا أولية صادقة توضع منذ البدء تمكن من اشتقاق باقي القضايا.

يعبر ذلك عن

- ① الرياضيات نسق استنباطي فرضي
- ② القضايا الرياضية تعبر عن تحصيل حاصل
- ③ القضايا الرياضية تعبر عن اللزوم المنطقي
- ④ الرياضيات توجد في أوراق العلماء فقط

t.me/Lametna5

٨. يقول باسكال: الهندسة هي الوحيدة من العلوم التي تنتج براهين معصومة من الخطأ.

تشير المقولة إلى طبيعة الرياضيات من حيث إنها

- ① استقرائية
- ② مرجحة
- ③ ظنية
- ④ يقينية

٩. يقول لوكاشيفتش: كل نظريات الرياضيات تشتق من قضايا أولية ومحاولة البرهنة عليها يوقعنا في النور.

يتفق الرأي السابق مع آراء

- ① برتراند راسل
- ② أرسطو
- ③ سيكون
- ④ رزقورد

١٠. يقول أينشتاين (إن قضايا الرياضيات بقدر ما ترتبط بالواقع بقدر ما تكون غير يقينية).

تعارض تلك الرؤية مع النظرية التي ترى أن الرياضيات

- ① مجرد بناءات أو كيانات فكرية موجودة في العقل
- ② وقائع مجردة توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادي
- ③ أن الرياضيات موجودة فقط في أوراق العلماء
- ④ قائمة في عالمنا الواقعي المادي.

١١. يقول محمود زيدان: للرياضيات قضايا الصديق فيها مطلق يتعلق بالتمسك الرياضي أو المنطقي ولا علاقة له بالظواهر الخارجية.

يعبر ذلك عن مفهوم

- ① المسلمات
- ② النظريات
- ③ البديهيات
- ④ المعارف

t.me/Lametna5

يتوافق ذلك مع النظرية التي ترى أن الرياضيات

- أ) كيانات فكرية موجودة في العقل
- ب) توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادي
- ج) الرياضيات موجودة فقط في أوراق العلماء
- د) قائمة في عالمنا الواقعي المادي.

١٢. العلماء والمهندسين، يتصورون الرياضيات أقرب لشجرة من المعرفة تعطينا قوانين ونظريات جاهزة للحصاد من قبل العلماء كي تغذي نظرياتهم العلمية.

يتوافق ذلك مع النظرية التي ترى أن الرياضيات

- أ) مجرد بناءات أو كيانات فكرية موجودة في العقل
- ب) وقائع مجردة توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادي
- ج) أن الرياضيات موجودة فقط في أوراق العلماء
- د) قائمة في عالمنا الواقعي المادي

١٤. اتفق كل من ديكارت وسبينوزا أن الرياضيات هي لغة المفاهيم والصور المجردة التي تعبر عن المعارف اليقينية التي تتصف بالدقة المنطقية واليقين.

تعارض تلك الرؤية مع النظرية التي ترى أن الرياضيات

- أ) مجرد بناءات أو كيانات فكرية موجودة في العقل
- ب) وقائع مجردة توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادي
- ج) أن الرياضيات موجودة فقط في أوراق العلماء
- د) قائمة في عالمنا الواقعي المادي.

١٥. يرى الرياضيون مجالهم كغابة مطيرة سريعة النمو، تغذيها وتشكلها قوى خارجية.

يتوافق ذلك مع النظرية التي ترى أن الرياضيات

- أ) مجرد بناءات أو كيانات فكرية موجودة في العقل
- ب) وقائع مجردة توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادي
- ج) أن الرياضيات موجودة فقط في أوراق العلماء
- د) قائمة في عالمنا الواقعي المادي

١٦. يقول عادل عوض، الخلف الواقع بين المنطق والرياضة، كالتحالف بين الصبي والرجل، فالمنطق شباب الرياضيات، والرياضيات تمثل طور الرجولة للمنطق.

يتفق هذا القول مع أفكار

- أ) فرنسيس بيكون
- ب) أرسطو
- ج) جون ستيوارت مل
- د) برتراند راسل

١٧. يقول كريستوس، للرياضيات مقدمات أولية لا توجد معرفة سابقة عليها في مقدمات الاستدلال لأنها فطرية. يجسد ذلك مفهوم

- أ) المسلمات
- ب) البرهينات
- ج) اليديهيات
- د) المعارف

٢٦. شدد ديكارت على أهمية الفصل ما بين المسلمات والمعرفة الحسية، إذ أن هذا الربط قد يضلل الرياضي ويؤثر على جودة المعرفة الرياضية وعموميتها الذهنية.

يتوافق ذلك مع النظرية التي ترى أن الرياضيات

- ١) مجرد بناءات أو كيانات فكرية موجودة في العقل
- ٢) وقائع مجردة توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادي
- ٣) أن الرياضيات موجودة فقط في أوراق العلماء
- ٤) قائمة في عالمنا الواقعي المادي.

٢٧. لا يمكننا القول أن كريم طويل ولا طويل في نفس الوقت.

تعبر عن مبدأ

- ١) الهوية
- ٢) عدم التناقض
- ٣) الذاتية
- ٤) الوسط الممتنع

٢٧. كل أب له ابن - تعد القضية مثالا على

- ١) التعريفات
- ٢) النظريات
- ٣) البديهيات
- ٤) المسلمات

٢٨. الرياضيائي عادة عندما يسأل عن التأسيس الأصيل لنظريته، لا يجد أمامه سوى منظور الشكليين كي يبرهن عن نظريته الرياضية في الدوريات أو المجلات العلمية.

يتوافق ذلك مع النظرية التي ترى أن الرياضيات

- ١) مجرد بناءات أو كيانات فكرية موجودة في العقل
- ٢) وقائع مجردة توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادي
- ٣) أن الرياضيات موجودة فقط في أوراق العلماء
- ٤) قائمة في عالمنا الواقعي المادي.

٢٩. يلجأ الرياضي إلى تحديد بعض مصطلحاته في النسق.

يعتمد في ذلك على الطريقة

- ١) الإجرائية
- ٢) التكرارية
- ٣) الاشتراطية
- ٤) التحصيلية

٣٠. مصر تكون دولة عربية أولا عربية ولا احتمال سواهما.

تعبر عن مبدأ

- ١) الهوية
- ٢) عدم التناقض
- ٣) الذاتية
- ٤) الوسط الممتنع

٣١. جوتليب فريجي يرى أن الرياضيات يمكن استنتاجها كلية من قواعد المنطق. وفقط المنطق، أي أن الرياضيات يمكن إثبات تناسقها المنطقي فقط من شكل القوانين، دون الحاجة لتسويتها إلى مضمون معين.

تعارض هذه الرؤية مع نظرية ترى أن الرياضيات

- ١) مجرد بناءات أو كيانات فكرية موجودة في العقل
- ٢) وقائع مجردة توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادي
- ٣) أن الرياضيات موجودة فقط في أوراق العلماء
- ٤) قائمة في عالمنا الواقعي المادي

يتوافق بذلك مع أحد النظريات التي تفسر طبيعة الرياضيات وهي أنها

- أ) مجرد بناءات أو كيانات فكرية موجودة في العقل
- ب) وقائع مجردة توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادي
- ج) أن الرياضيات موجودة فقط في أوراق العلماء
- د) قائمة في عالمنا الواقعي المادي.

١٩. يقول ماهر عبد القادر: للرياضيات قضايا يكون معيار اختبارها بالرجوع للنسق الرياضي ذاته

يشير بذلك إلى مفهوم

- أ) المسلمات
- ب) المبرهنات
- ج) البديهيات
- د) المعارف

٢٠. يرى - ماخ - أن الهندسة فرع من العلوم الطبيعية ولا تختلف عن الميكانيكا يمكن الاستفادة منها في الفيزياء

يمر ذلك عن أحد النظريات الفلسفية في رؤيتها للرياضيات وهي

- أ) مجرد بناءات أو كيانات فكرية موجودة في العقل
- ب) وقائع مجردة توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادي
- ج) أن الرياضيات موجودة فقط في أوراق العلماء
- د) قائمة في عالمنا الواقعي المادي

t.me/Lametna5

٢١. أنا هو أنا الذي كنت أمس وسأكون غدا.

يشير المثال لأحد المبادئ المنطقية وهو مبدأ

- أ) الهوية
- ب) السببية
- ج) عدم التناقض
- د) الوسط الممتنع

٢٢. قضايا يتوقف صحتها على صحة مفاهيم وقضايا النسق التي تم افتراضها من قبل.

تشير العبارة لمفهوم

- أ) التعريفات
- ب) المبرهنات
- ج) البديهيات
- د) المسلمات

٢٣. يرى أرسطو أن الفكرة الرياضية هي بناء متالي لمعرفتنا الحسية عن طريق الملاحظة والتجربة.

يتوافق ذلك مع النظرية التي ترى أن الرياضيات

- أ) مجرد بناءات أو كيانات فكرية موجودة في العقل
- ب) وقائع مجردة توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادي
- ج) أن الرياضيات موجودة فقط في أوراق العلماء
- د) قائمة في عالمنا الواقعي المادي

٢٤. يرى ليبنتز أن البرهان يستلزم مبادئ ومصادرات لا تقبل البرهان ويبدأ منها البرهان على قضايا أخرى.

يتفق بذلك مع آراء

- أ) فرنسيس بيكون
- ب) أرسطو
- ج) جون ستيوارت مل
- د) برتراند راسل

٣٢. مجموعة قضايا خاصة من وضع الرياضي الذي ابتدعها بغية استعمالها وادخالها في سلسلة من البراهين.
تشير العبارة السابقة إلى مفهوم

- ① المصادر
② التعريفات
③ البديهيات
④ اللامعرفات

٣٣. قضايا عامة من بناء العقل ونسجها بغية استعمالها وادخالها في سلسلة من المحاكمات.

تشير العبارة السابقة إلى مفهوم

- ① المسلمات
② اللامعرفات
③ التعريفات
④ البديهيات

٣٤. يقول ألفريد آير: القضية الرياضية تستخرج منها نتيجة متضمنة فيها دون اضافة عنصر جديد غير ما هو موجود من قبل.

يعد ذلك دليلا على أنها

- ① تحصيل حاصل
② قضية استقرائية
③ قضية واقعية
④ تتسم بالتناقض

٣٥. يقول لوكاشيفتش: لا بد من قابلية قضاياها للاشتقاق من بعضها البعض وفق خطة خاصة تحدد بقواعد الاستنباط الخاصة لهذا العلم.

يشير ذلك إلى مفهوم

- ① النظريات الرياضية
② النسق الرياضي
③ البديهيات الرياضية
④ المسلمات الرياضية

٣٦. المربع شكل رباعي أضلاعه متساوية وجميع زواياه قائمة.

يعد مقالا على

- ① التعريفات
② البديهيات
③ اللامعرفات
④ المسلمات

٣٧. قدم جورج كانتور: نظرية المجموعات والذي حاول فيها اثبات أن الجزء يمكن أن يساوي أو يكبر الكل.

يناقض أحد أساسيات البناء الرياضي وهو

- ① التعريفات
② البديهيات
③ المبرهنات
④ المسلمات

٣٨. لقد أظهرت الهندسة غير الإقليدية قدرة العقل البشري على الإتيان بهياكل رياضية محكمة بعيدا عن قيود العالم الخارجي.

تؤكد العبارة السابقة على

- ① الرياضيات نسق استنباطي صوري
② القضايا الرياضية تعبر عن تحصيل حاصل
③ القضايا الرياضية تعبر عن اللزوم المنطقي
④ الرياضيات توجد في أوراق العلماء فقط

t.me/Lametna5

قضايا رياضية يتم قبولها بعد إعمال العقل والدليل الاستنباطي.
يشير ذلك إلى مفهوم

- (أ) التعريفات
(ب) البديهيات
(ج) النظريات
(د) المسلمات

40. يبدأ من مبررات وحقائق غير مبرهنة وينتهي إلى مبررات تلزم عن هذه المبررات.
تشير العبارة السابقة إلى مفهوم

- (أ) المسلمات
(ب) البديهيات
(ج) المبادئ المنطقية
(د) النسق الاستنباطي

41. ترى المدرسة الشكلية، في أي نظام منطقي متسق، يوجد نظريات صحيحة غير قابلة للإثبات إلا في كتابات مؤلفيها ولذا يوجد نظريات يمكن إثباتها وإثبات صحة عكسها في كتابات مؤلف آخر يتوافق ذلك مع النظرية التي ترى أن الرياضيات

- (أ) مجرد بناءات أو كيانات فكرية موجودة في العقل
(ب) وقائع مجردة توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادي
(ج) أن الرياضيات موجودة فقط في أوراق العلماء
(د) قائمة في عالمنا الواقعي المادي

42. مجموعة فروض خاصة بالعلم الذي نحن بصدد بنائه نفترضها ولا ندعي أنها مستندة إلى برهان ويقبلها كما هي.

تعبّر عن مفهوم

- (أ) المسلمات
(ب) التعريفات
(ج) البديهيات
(د) اللامعرفات

43. يقول عادل عوض: يستحيل استنتاج المصادرة من سواها والا كانت نظرية من نظريات العلم.
يؤكد ذلك شرط من شروط المصادرات وهو أنها

- (أ) كافية
(ب) متكاملة
(ج) متسقة
(د) مستقلة

44. يقول عادل عوض: من حيث اللغة هو ما كان على نظام واحد في كل شيء ومن حيث الاصطلاح مجموعة من العناصر المتداخلة والمرتبطة بنظام بحيث يؤدي كل عنصر إلى ما يليه ويرتبط بما قبله لتشكل في النهاية كل وحدة واحدة.

يجسد ذلك مفهوم

- (أ) المسلمات
(ب) البديهيات
(ج) النسق الرياضي
(د) المعارف

45. مجموعة من القضايا المرتبطة في نظام معين بعضها مقدمات لا يبرهن عليه والبعض الآخر نتائج لازمة منها.

- (أ) المسلمات
(ب) البديهيات
(ج) النسق الرياضي
(د) المعارف

٤٦. طرح أشياء متساوية من أشياء متساوية تكون ذواتها متساوية أيضا.

يعد ذلك مثالا على

(أ) التعريفات

(ب) المسلمات

(ج) البديهيات

(د) اللامعرفات

٤٧. يقول محمد ثابت، قضايا رياضية تختلف عن الأصل المتواضع عليه في أنها ليست بيينة في ذاتها ويجد المتعلم

عنادا في قبولها، ومن ثم يصادر بها حتى تتضح له. تشير الفقرة السابقة الى مفهوم

(أ) البديهيات

(ب) المسلمات

(ج) اللامعرفات

(د) التعريفات

٤٨. يقول اقليدس (الكان سطح مستو ولذلك فمجموع زوايا المثلث ١٨٠ درجة).

يعد ذلك مثالا على

(أ) الرياضيات نسق استنباطي صوري

(ب) القضايا الرياضية تعبر عن توصيل حاصل

(ج) القضايا الرياضية تعبر عن اللزوم المنطقي

(د) الرياضيات توجد في أوراق العلماء فقط

٤٩. مبادئ لا تحتاج إلى برهان، بسيطة إلى درجة أنها لا تتجرا إلى ما هو أبسط منها.

تجسد العبارة مفهوم

(أ) البديهيات

(ب) المسلمات

(ج) اللامعرفات

(د) التعريفات

٥٠. يعرفها أرسطو بأنها: (تلك القضايا التي تشرح معنى الحدود الأولية وهي غير صادقة وغير كاذبة).

يشير ذلك المصطلح إلى

(أ) اللامعرفات

(ب) التعريفات

(ج) المصادر

(د) البديهيات

٥١. يرى أرسطو أنها قضايا لا برهان عليها لكنها ليست واضحة بذاتها.

يشير بذلك إلى مفهوم

(أ) اللامعرفات

(ب) المعرفات

(ج) المصادر

(د) البديهيات

٥٢. تقرير غير مسلم به أثبتت صحته بناء على مسلمة رياضية أو منطقية وفق قواعد الاستنباط.

يشير الى مفهوم

(أ) التعريفات

(ب) المسلمات

(ج) البديهيات

(د) النظريات

٥٣. من نقطة خارج مستقيم يمكننا رسم مواز واحد فقط لهذا المستقيم

يعد ذلك مثالا على

(أ) اللامعرفات

(ب) التعريفات

(ج) المسلمات

(د) البديهيات

٥٤. يرى أرسطو أنها عبارة عن مجموعة من الأصول الموضوعية البينة في هويتها
يشير ذلك إلى مفهوم

- (أ) المعارف
(ب) اللامعرفات
(ج) المصادرات

- (د) المبرهيات
(هـ) البديهيات

٥٥. يرى أرسطو أن هناك قضايا تختلف عن مجموعة من الأصول الموضوعية لأنها ليست بينة في ذاتها
يشير ذلك إلى مفهوم

- (أ) المعارف
(ب) اللامعرفات
(ج) المصادرات

- (د) المبرهيات
(هـ) البديهيات

٥٦. الزاوية المستوية هي الميل بين خطين يلتقيان في مستوى ولا يواصلان امتدادهما
يجسد مثالا على مفهوم

- (أ) المعارف
(ب) اللامعرفات
(ج) المسلمات

- (د) التعريفات
(هـ) البديهيات

٥٧. مجموعة من القضايا يضعها عالم الهندسة لتوضيح معاني حدوده وتحديد مدلولها
يشير إلى مفهوم

- (أ) المعارف
(ب) اللامعرفات
(ج) المسلمات

- (د) التعريفات
(هـ) البديهيات

٥٨. يرى هابرت - أن أحد شروط المسلمات يعني عدم تدخل المسلمات لأن ذلك يؤدي إلى غموض القضايا
المستنبطة.

يشير ذلك إلى شرط ..

- (أ) الاتساق
(ب) الكفاية

- (ج) التناقض
(د) الاستقلال

٥٩. يرى هابرت - أن أحد شروط المسلمات هو الإشباع ويعني أن تسمح لنا بإجراء كل عمليات الاستنباط في النسق
الموضوعة له.

يشير ذلك إلى

- (أ) الاتساق
(ب) الكفاية

- (ج) التناقض
(د) الاستقلال

٦٠. يقول هابرت - من شروط المسلمات أن تكون منسجمة مع بعضها البعض ومع قواعد المنطق.

يشير ذلك إلى شرط

- (أ) الاتساق
(ب) الكفاية

- (ج) التناقض
(د) الاستقلال

٦١. كل الزوايا القائمة متساوية.

يجسد المثال مفهوم

- (أ) البديهيات
(ب) اللامعرفات

- (ج) المسلمات
(د) التعريفات

٦٢. اعطى اقليدس ٢٢ شرحا للحدود التي يرها رئيسية ومنها المستقيم هو خط يتطابق مع استواء النقاط التي تقع فوقه.

تجسد العبارة مفهوم

- ١) المسلمات
- ٢) البديهيات
- ٣) التعريفات
- ٤) اللامعرفات

٦٣. قانون ينكر إمكان الجمع بين الشيء ونقيضه، فلا يصح أن يصدق النقيضان.

تعبّر عن قانون

- ١) عدم التناقض
- ٢) الذاتية
- ٣) الهوية
- ٤) الوسط الممتنع

٦٤. يرفض الرياضي مناقشته في تعريفاته فيجب أن نقبلها كما حددها صاحبها.

يدلّل ذلك على أنها تعريفات

- ١) واضحة بذاتها
- ٢) إجرائية
- ٣) اشتراطية
- ٤) اصطلاحية

٦٥. قضايا نقبلها بمجرد عرضها علينا دون ان نطالب بالبرهان عليها.

يشير ذلك إلى مفهوم

- ١) المسلمات
- ٢) البديهيات
- ٣) التعريفات
- ٤) اللامعرفات

٦٦. قضايا بلغت بذاتها حدا من الوضوح المباشر يجعلنا نعجز عن الاهتداء الي قضايا اشد منها وضوحا.

يجسد مفهوم

- ١) التعريفات
- ٢) اللامعرفات
- ٣) البديهيات
- ٤) المسلمات

٦٧. الدائرة هي عبارة عن منحنى مغلق من جميع النقاط على بعد ثابت من نقطة ثابتة تسمى مركزه.

بعد ذلك مثالا على

- ١) المعرفات
- ٢) اللامعرفات
- ٣) البديهيات
- ٤) المصادرات

٦٨. إذا ذهب إلى الشخص في منزله فلن تجد سوى خيار من اثنين وهما (وجوده بالمنزل - عدم وجوده بالمنزل).

يجسد المثال السابق دليلا على قانون

- ١) عدم التناقض
- ٢) الذاتية
- ٣) الهوية
- ٤) الوسط الممتنع

٦٩. تعرف بخاصية الانسجام أو كمال التعبير تتفق مع القضايا الأخرى في بناء النسق.

تعبّر عن أحد خصائص المسلمات وهي

- ١) كافية
- ٢) الوضوح
- ٣) الاتساق
- ٤) مستقلة

٦. يكون مكره فكرة الجمع بين الشيء وبين نفسه

يشير الى قانون

أ. بديهية

ب. عدم تناقض

٧. كل كائن حي عاقل هو كائن مودع

يشير المثال السابق الى

أ. كونه دافعا

ب. كونه عاقل

٨. لا يمكن ان يكون الشيء مستطوعا وخصه بالحوال

يدل المثال السابق على قانون

أ. عدم التناقض

ب. عدم التناقض

٩. الشيء الذي يستخدمها الرياضيات لا يستطيع ان يكون

نوصف بانها قضاي

أ. واضحة بديهية

ب. مستقصية

١٠. عند الحكم العقل بعد

يجسد مفهوم قانون

أ. تناقض

ب. عدم التناقض

١١. لو طبق بين المسلمين بعد ما ان حصل او بينها وبين الخطرات المستترة فيها

تخير العبارة لاحد شروط مسلمة وهي ان تكون

أ. بديهية

ب. مستقصية

أ. تناقض

ب. عدم التناقض

١٢. ان يكون يعني ان لاي شيء هو به خاصية تدسه بحسبها

يجسد ذلك قانون

أ. عدم التناقض

ب. عدم التناقض

١٣. ان يكون يعني ان احد المناقضين لابد ان يكون صادقا

لكنهما معا

يجسد ذلك قانون

أ. عدم التناقض

ب. التباين



منطقة المستقيمة لها نهاية

شعير

الذي يقع

في المستقيمتين

منه خطان متوازيان

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط

منه خط



٧٨ أي مسئلة، خاصة لا يمكن استنتاجها من غيرها، بل هي المسئلة
تسمى بمسئلة لا أحد شروط المسئلة وهو

أو

أو

٧٩ حد لا بد من أن يكون له شرط واحد أو أكثر من الشروط الخمسة
تسمى المسئلة من هاتين

أو

أو

٨٠ فمجرد هو المسئلة التي لا يمكن أن تكون لها شروط
تدلل المثال السابق من هاتين

أو

أو

٨١ تكون أي من يكون له شرط واحد أو أكثر من الشروط الخمسة
تسمى ذلك قانون

أو

أو

٨٢ ما هو الذي كنهه من شروطها
يسمى أي قانون

أو

أو

٨٣ لا يمكن الجمع بين الشروط الخمسة في مسئلة واحدة
تسمى ذلك من قانون

أو

أو

٨٤ ما هو الذي كنهه من شروطها
تسمى ذلك من قانون

أو

أو

أو

أو

٨٥ فمجرد أي مسئلة لا يمكن أن تكون مع بعضها شروطها
تسمى ذلك من قانون

أو

أو

رسول بنجامين بيوس الرياضيات علم يستخلص الحقائق
بحسب منطق حيدر حيدر في القصة الرياضية

- أ عدم التقصير
- ب للزوم المنطقي

مفاهيم توضح معنى غيرها في النظام الرياضي
تحدد أحد مبررات

- أ ضرورة
- ب ضرورة

لناري الاولية التي يتم العقل بصحتها لا تستلزم
مشتق الى مفهوم

- أ سلما
- ب انديهيان

أ اوليات فقط يطلق على تلك الحساب الضرورية التي لا يمكن التحدث عن
مشتق الى مفهوم

- أ مستصا
- ب انديهيان

أ قصاص ليست بالضرورية حقيقة
لناتج

بحسب تعبير مفهوم

- أ التعريفات
- ب انديهيان

أ قانون صحيح يتم التاكيد على صحته بواسطة التحليل المنطقي انطلاق من
مشتق الى مفهوم

- أ تعريفات
- ب انديهيان

أ قصاص ليست بحاجة الى تبرهن وهي قواعد عامة شاء
مشتق الى مفهوم

- أ تعريفات
- ب انديهيان

أ يتم نظام على القصاص بحدود مفهوم يوضح في الزعم ان
مفاهيم

- أ تعريفات
- ب انديهيان

سرى أرسطو أنه من الممتنع حمل صفة بالذات، وعدم حملها على موضوع، حد نفسه في كتمان نفسه بحسب العدد لتسامحه مع لا شيء.

أ) الذات	ب) الموضوع
ج) الوسط	د) الممتنع

يحدد ذلك أحد القادح المنطقية وهو مبدأ

(أ) الهوية

مع الاستنتاج
و الوسط الممتنع

١١٢. القول بأن (أ) هو (ب)، (ب) هو (ج)، (أ) هو (ج).

بعد ذلك مثالا على

أ) المسلمات
ب) التديهيات

ب) المبرهنات
د) المعرفات

أ) المعرفة
ب) التديهيات

ب) المبرهنات
د) المصادرات

يحدد ذلك مثالا لـ ...

أ) التعريفات
ب) التديهيات

أ) اللامعرفات
د) المصادرات

أ) التعريفات
ب) التديهيات

ب) اللامعرفات
د) المسلمات

يشير بذلك إلى ...

أ) التعريفات
ب) التديهيات

ب) اللامعرفات
د) المصادرات

١١٧. الشعاع هو مستقيم له نقطة بداية وليس له ذ

تشير كلمة بداية ونهاية في المثال السابق إلى ...

أ) التعريفات
ب) التديهيات

ب) اللامعرفات
د) المسلمات

١١٨. كل مربع له أربعة أضلاع.

تدل الفصية السابقة على أحد خصائص النسق الرياضي وهي

عدم التناقض

ب) الوضوح

لا بد انما كثر من لاس

بعد المصادق مثالا على

١٢٢

١٢٣

١٢٤

١٢٥

١٢٦

١٢٧

١٢٨

١٢٩

١٣٠

١٣١

١٣٢

١٣٣

١٣٤

١٣٥

١٣٦

١٣٧

١٣٨

١٣٩

١٤٠

١٤١

١٤٢

١٤٣

١٤٤

١٤٥

١٤٦

١٤٧

١٤٨

١٤٩

١٥٠

الوجه الاستنباطية السابقة تعد حجة

١٢٤

١٢٤

الوجه الاستنباطية السابقة تعد حجة

١٢٤ (ب) فاسدة وجميع قضايها كاذبة

(ج) صحيحة وجميع قضايها كاذبة

(د) صحيحة وبعض قضايها كاذبة

١٢٥

الوجه الاستنباطية السابقة تعد حجة

١٢٥

١٢٥

١٢٥ (ب) حجة صحيحة كل قضايها كاذبة

١٢٥ (ج) حجة فاسدة كل قضايها كاذبة

(د) حجة فاسدة كل قضايها كاذبة

١٢٦. تأمل المثال التالي ثم اختر الاجابة المعبرة عنه:

الوجه الاستنباطية السابقة تعد حجة

١٢٦

١٢٦

١٢٦ (ب) حجة صحيحة بعض قضايها كاذبة

١٢٦ (ج) حجة فاسدة بعض قضايها كاذبة

١٢٦ (د) حجة فاسدة كل قضايها كاذبة

١٢٧. تأمل الحجة التالية:

الوجه الاستنباطية السابقة تعد حجة

١٢٧

١٢٧

الوجه الاستنباطية السابقة تعد حجة

١٢٧ (ب) حجة صحيحة بعض قضايها كاذبة

١٢٧ (ج) حجة فاسدة بعض قضايها كاذبة

١٢٧ (د) حجة فاسدة كل قضايها كاذبة

١٢٨. تأمل المثال التالي ثم اختر الاجابة المعبرة عنه:

الوجه الاستنباطية السابقة تعد حجة

١٢٨

١٢٨

١٢٨ (ب) حجة صحيحة كل قضايها صادقة

١٢٨ (ج) حجة فاسدة كل قضايها صادقة

(د) حجة فاسدة كل قضايها كاذبة

١٢٩. تأمل المثال التالي ثم اختر الاجابة المعبرة عنه:

١٢٩

240

كافة لرواحف اليد
 جميع لسور وحف
 جمع لسور اليد
 حجة فاسدة

حجة صحيحة
 باء الحجة الثالثة

كل لمواكه حمراء سود
 كل المورقاته
 كل اسود احمر النول

جميع لا يستدل به
 صحيحة وجميع قصاياها صادرة
 صحيحة وجميع قصاياها كاذبة

فاسدة وجميع قصاياها
 صحيحة بعض قصاياها

في الحجة الاستنباطية الصحيحة اذا صدقت المقدمة (كل هو ا و صدقت مقدمه كاذبه
 يكون استنباطه اكثر من شيء ا حكمي

صادقة
 محتملة
 كاذبة
 محتملة

في الحجة الاستنباطية الصحيحة اذا كذبت المقدمة (كل ا هو ب وكذبت مقدمه كاذبه هو
 يكون استنباطه كاذب

صادقة
 محتملة
 كاذبة
 فاسدة

سور الكيال كل اطروحه تحتمل الاثبات والدحض وكذلك تحمل الحرية تحتمل
 الصحة والبطالة
 الصدق والكذب
 العلم والجهل
 ناس الحجة التالية

كل الفلاسفة يونانيون
 سقراط فيلسوف
 سقراط يوناني

جميع لا يستدل به
 صحيحة وجميع قصاياها صادرة
 فاسدة وجميع قصاياها كاذبة
 صحيحة وجميع قصاياها كاذبة
 صحيحة وبعض قصاياها كاذبة

بداية الحجة الثانية



٢٠٠ تأمل المثال التالي ثم اختر الاحياء المعبره عنه

كل ما يمشي
كل ما يصوت
كل ما يصوت اسوي

حجة صحيحة كل قصصنا
حجة فاسدة كل قصصنا

حجة صحيحة كل قصصنا
حجة فاسدة كل قصصنا

٢٠١ تأمل المثال التالي ثم اختر الاحياء المعبره عنه

كل الحيوانات للدياب
كل الاسود حيوانات
كل الاسود للدياب

حجة صحيحة كل قصصنا
حجة فاسدة كل قصصنا

حجة صحيحة بعض قصصنا
حجة فاسدة كل قصصنا

٢٠٢ تأمل الحجة الاستيعاطية التالية

كل الحشيش يمتد بالحرارة
كل الحشيشات حشيش
كل الحشيشات تمتد بالحرارة

فاسدة وجميع قصصنا
صحيحة وجميع قصصنا

صحيحة وجميع قصصنا
صحيحة وجميع قصصنا

٢٠٣ تأمل المثال التالي ثم اختر الاحياء المعبره عنه

كل الاسود طيور
كل العصفير اسود
كل العصفير طيور

حجة صحيحة ان بعض قصصنا
حجة فاسدة كل قصصنا

حجة صحيحة ان بعض قصصنا
حجة صحيحة كل قصصنا

٢٠٤ تأمل المثال التالي ثم اختر الاحياء المعبره عنه

كل الطيور مهاجرة
كل الارانب طيور
كل الارانب مهاجرة

حجة صحيحة كل قصصنا
حجة فاسدة كل قصصنا

حجة صحيحة كل قصصنا
حجة فاسدة كل قصصنا



كل طلاب كذا طلب بدرسوا لاحد
محمد ليس من طلاب كذا طلب
 محمد بدرس لاحد

ب فاسدة وجميع قضايها صادقة
 د فاسدة وجميع قضايها كاذبة

صحيحة ومحمد عصر ياد، صادرة
 صحيحة ومحمد قضايها صادرة
 بمر تحفه المالكه

كل النعم حلو نعمه
كل السكر لوم
 كل السكر حلو نعمه

ب فاسدة وجميع قضايها كاذبة
 د فاسدة مقدماتها كاذبة ونتيجتها صادقة

صحيحة مقدماتها كاذبة ونتيجتها صادقة
 صحيحة وجميع قضايها كاذبة

نأمل المثال التالي ثم اختر الاجابة المعبرة عنه:

كل الطيور مهاجرة
كل الارباب طيور
 كل الارباب مهاجرة

حجة صحيحة كل قضايها صادقة
 حجة فاسدة كل قضايها كاذبة

حجة صحيحة كل قضايها كاذبة
 حجة فاسدة كل قضايها صادقة

نأمل المثال التالي ثم اختر الاجابة المعبرة عنه:

كل العرائش بشتين
كل اكسجين غاز
 كل اكسجين بشتين

حجة صحيحة بعض قضايها صادقة
 حجة فاسدة كل قضايها كاذبة

حجة صحيحة كل قضايها كاذبة
 حجة فاسدة كل قضايها صادقة

نأمل تحفة الاستنباطية التالية:

كل الريحاح معذب
كل الحديد معذب

كل المعذب حديد
 كل الريحاح حديد

كل المعذب رجاح
 كل الحديد رجاح

١٤٥ تأمل المثال التالي ثم اختر الإجابة المعبرة عنه

كل لغارات شتم

كل شعار الماء غار

كل شعار الماء يشتم

ب. حجة صحيحة كل قضايها صادقة

حجة فاسدة كل قضايها كاذبة

حجة صحيحة كل قضايها كاذبة

حجة غار كل قضايها صادقة

١. تأمل المثال التالي ثم اختر الإجابة المعبرة عنه

كل العصور ثدييات

كل لاسحر طيور

كل الأشجار نباتات

حجة صحيحة كل قضايها صادقة

حجة فاسدة كل قضايها كاذبة

حجة صحيحة كل قضايها كاذبة

حجة فاسدة نتيجتها صادقة

١٤٧. تأمل الحجة الاستنباطية التالية:

كل اساور و

سقراط اساور

أرسطو و

الحجة الاستنباطية السابقة تعد حجة

صحيحة وجميع قضايها صادقة

صحيحة وجميع قضايها كاذبة

تأمل لحجة الاستنباطية التالية

بعض المعلمين منطقيين

كل منطقي ليس متسرع

كل معلمين ليسوا متسرعون

كل متسرعين ليسوا معلمين

بعض المتسرعين ليسوا معلمين

بعض المعلمين ليسوا متسرعين

يقول أرسطو الكلمات ليس الفكر، فان كان اللفظ قصفا صاعا غاب المعنى واد كان صاعا حصص لا ليس

لتفادي ما يحذر منه أرسطو للحد من

ب. الحجج المنطقية

د. المبرهنات

أ. النسق الرياضي

ج. الصياغة الرمزية

أدق فهمت أساس كنهاته (الذات) على أن يعنى المنطق بنفسه فاصدا ان يكون فصايها ضرورية وذلك بان لا

تعتمد لتوايت المنطقية في صحتها على الواقع

صورية المنطق والصياغة الرمزية

د. تعلق صدق الصياغة الرمزية بالواقع

صياغة القصاي رمزي

ع. اللغة الرمزية



يقول هراج عبده النطق جعل الالامياء مصوبا الى العلاقات و لمست من الكلمات بهذا المعنى لا اله الا الله
 امعانها وفواعلها النحوية يستعمل
 النسو لرباضي
 الصناعة المرفوعة

الوجه المرفوعة

كريم الكيال طبيب مجتهد كرم الكمال ليس طبيب مجتهد

صداقة

مجهولة

بارد الانتاج بحقو الرخاء

منه لخصه فمسه على وجهه

يكتب في حالة صدق طرفها

يكتب يا صدق المقدم وتكتب الباقي

يكتب في حالة صدق طرفها

يكتب في حالة صدق طرفها

محمد النري مدرس علم نفس لكن محمد الكيال معلم فلسفه

يكتب في حالة صدق طرفها

الوصف

السلب

الشرط

الفصل

يقول لبيت الشعري

إذا لم تستطع شفا فعدده و وجوه التي ما استطع

منه لخصه فمسه

منه لخصه فمسه

ثلاثة

اثنان

خمسة

أربعة

أحد الروابط يتضمن علاقه من نوع خاص حيث استلزام كل منهما الأخرى و يستلزم منطق صدق حد

ضربها وكذب الأخرى

نشره

لعطف

الشرط

الفصل

نوكيت انا لطفل فانب متزوج

منه لخصه فمسه

الوصف

سبب

نشره

فصل

نفس ساطعة والحو معتدل

منه لخصه فمسه

يكتب في حالة صدق طرفها

يكتب في حالة صدق طرفها

يكتب في حالة كذب الطرف

يكتب في حالة كذب طرفها

نشره

نشره



١٥٩. إن دخلت كلية الإعلام سأكون صحفياً

لصياغة الرمزية لـ ...

ق. ل

ق ← ل

و. ل

ق ← ل

١٦٠. أما أن يكون الشخص القادم رجلاً أو امرأة

عند ...

عطفه

فصل قري

شرطيه

فصل ضعيف

١٦١. إذا أجيبت كتاب البوكلية حصلت على الدرجة النهائية

الصياغة الرمزية لهذه القضية ..

ا. ق. ل

ب. ق ← ل

ب. ق. ل

د. ق ← ل

كل الطلاب الذين يتدربون من كتاب البوكلية يتعمقون في المهام

يعبر عن هذه القضية رمزاً ..

أ. م. ن

ج. س

ب. ~ و

د. ط ← ع

١٦٢. يقول البيت الشعري.

إذا لم تستمع شيئاً فدعه « » وجاوزه إلى ما تستطيع.

يضمن البيت الشعري بعض الروابط هي ..

١. العطف والتشارط والفصل

٢. الشرط والفصل والسلب

٣. السلب والشرط والتشارط

٤. الشرط والتقى والوصل

١٦٣. كريم طبيب لكن عبد الله استاذ جامعي.

الصياغة الرمزية لهذه القضية ..

ا. ق. ل

ب. ق ← ل

و. ل

ق ← ل

١٦٤. إما أن أسافر إلى مصر أو أسافر للسعودية.

الصياغة الرمزية لهذه القضية

ا. ق. ل

ب. ق ← ل

ب. ق. ل

د. ق ← ل

١٦٥. لو نزل المطر تبت الزرع.

الصياغة الرمزية لتلك القضية ..

ا. ق. ل

ب. ق ← ل

و. ل

ق ← ل

ق
 ق

١٧٥
 ٥٥٥

لرمق ٧ ل يستخدم للدلالة الرمزية عن القصص
 سمير مهندس ولاعب كرة قدم
 لو كان ارم قصير غير رسم اسير
 سليم لاعب في اظهر او في ارماد
 مستوف سادى ادا وعط ايس ساعد بها سدا

موز موزيد رسل هناك رابطه لسبب التسمية ولا يوجد بين التسميات موزيد رسل
 بالنسبة بين القضايا عند ارسطو

الوجه
 اسم

اسم
 نفس

لرموز (ص، ق، ل، ع) تستخدم في الصياغة الرمزية ليعبر عن
 ثابت منطقي
 رابطة قصوى
 قضية سببية
 قضية مركبة

تتبعنا على القول (اذا كانت السماء تمطر قلنا لنزحه) لكن مشرف لرحله في ...
 عن الرشم ان (السماء تمطر)

...

...

ص ب
 ب ب

ص ص
 ب ص

لرموز (~ ~ ~ ~ ~) تستخدم في الصياغة الرمزية ليعبر عن
 ثابت منطقي
 مقرر قصوى
 قضية سببية
 قضية مركبة

عنا على القول (اذا كانت السماء تمطر قلنا لنزحه) لكن مشرف لرحله في ...
 نزحه ان (السماء لا تمطر)

...

ص ص
 ص ص

عنا على القول (اذا كانت السماء تمطر قلنا لنزحه) لكن مشرف لرحله في ...
 نزحه ان (السماء لا تمطر)

استدراك
 استدراك

مختلف
 المختلف

١٧٥ يقول المنبهي ان مكان في الدفاسرح جامع وهدر حيدس في الزمان دار
نصصم البند اسمر عر

وخر

فخر

١٧٦ يقول القاراس من الروابط ما يصر من يصر ثم يودع بعد وحواله هذا ان يصر ان يصر ما يصر (الز)
ملزمه

نصصم البند اسمر عر

العطف

المنبهي

نصصم

المنبهي

قال صيدس ان ذهب لي فليطس ساصس في المقدس (وللان لم يذهب لي فليطس) ولم يصر في
المنبهي

نصصم البند اسمر عر

ص ص ص

ص ل ص

ب ص ص

ص ك ل ص

قصية تكن تكذب بحد ان يكذب كل مربوطاتها هي التي يصر رابط

لصص

المنبهي

النصص

المنبهي

يرى فيلون ان قصية النصص تكون صحيحة اذا لم تبدأ بالصحيح وتنتهي بالحاطق

نصصم البند اسمر عر

لصص

المنبهي

انقص

المنبهي

ما ان اتحق بكلية الاعلام والانس

ادون ؟ حثارات شوف هيعملهم ري

ص ص ك

ص ل ص

ص ب ك

ص ل ص

عبد الله طبيب تكن كريم مدرس جامعي

نصصم البند اسمر عر

حالة واحدة

حالس

ثلاثة حالات

أربعة حالات

١٧٧ يقول القاراس من الروابط ما يتصص حروف استلارم التي ممي قريش ما شياء ذلك على ان معانيها
مستقبله

نصصم البند اسمر عر

العطف

المنبهي

الفصل

شرح



CamScanner: لا تترك هاتفك بدون حماية!

1. The first part of the paper is devoted to the study of the properties of the function $f(x)$ defined by the equation

حالة واحدة
شبه حالة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دوره اول: ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۱

ممدو و لود ممدو
ممدو لود ممدو

لنقصه التي تغير عنها ما احصاه الرمز في

خداوند و فرشتگان مبارک

۵. مکرمہ و راتبہ

حکومت کے لئے ادا وقفہ ادا نہیں ہو سکتا

بسم الله الرحمن الرحيم

قال لك احبب اما كريم او عبد الله سيكون في المطارات في المطار اهدد لا تعصا بالذهنية حين تجد كلا من كريم وعبد الله في المطارات حين تصل بالمطار

فمنهم من جعله
العمل للروح

شهر صمد بنامه
سپهر تاجه

دكتور في الطب

حليب
ربعة حليب

مجلسه ۱۴۴۴

عَنْ قَسْدِهِ مَصْرٌ تَتَحَدَّثُ عَنْ مَفْسَحِهَا وَتَقُولُ يَا اَنْسُ اَلَا هُوَ مِمَّا تِي لَا تَرَى لَشَرِّهِ يَرْفَعُ لَوَاسِئَهُ

۷ ← ۸

— ◆ — ● — ☼ —

(میں نے سرکہ ادا نہ کیوں، جلا، مینا اور، جلا، جامینا

مجلس شریف
مدیران شریف

١٢٠٠

يقول كريم: أهى هذا المساء! ما ان ذا كراوا اخلد نلوم، رغم ذلك حاء والدد واصطحنه الى مره شوال

العمل

١٠٠

حصارفة

44444

[illegible]

بوردتي أعطيتك كتابا. هذا الكتاب

حالة واحدة

ثلاثة حالات

يقول آدم. سأذهب إلى شرم الشيخ اذا و هبط اذا واهم اني تكه او لا و ...
حتى مليونه ربح و ...

صداقة

مجنونة

الذبح

الذبح

محمد تنفس يستلزم محمد حي) منطقيا يستحيل صدور الاول و ...
يمكن فيها التبادل بين طريقتها.

عبر عن ...

بعض

فصل

الغشاء

الشرط

ذهبت الى مكة أقوم بفريضة الحج

لدي قضية ...

حالي

أربعة حالات

حالة واحدة

ثلاثة حالات

أفرض على أمي



الكتابية L-BOOKLET

نموذج إمتحان

الاستنباط

2

١ يرى أرسطو بها ليس لها محتوى معرفي، بل هي مجرد أداة اتصال، اتصالها بالصدق والصدق فيها مع التحليل المنطقي لظواهرها، فليس هناك تماثل بين الظواهر والصدق، بل هما يشيران إلى واحد.

١. القضية الرياضية
٢. الصداقة الزمنية

ب. الثوابت المنطقية

الحجة الاستنباطية

٢. سنحج لعمية د وفقط إذا كان الطيب شديد الحرص.

الصيغة الرمزية لهذه القضية

د أ ب

د م ن

ب م ص

أ ط د

٣ من شروط ما يكون أكثر استحساناً في تحديد الارتباطات العلية وارتباطات ضرورية بين صافره و أخرى فتوفر الأولى يسبب الثانية. يشير ذلك إلى رابط

١. العطف

٢. الفصل

٣. التشارك

د. الشرط

٤. الشمس إما أن تكون جسم مضيئ أو معتم.

هذه القضية تصدق في:

١. حالة واحدة

٢. ثلاثة حالات

ب. حالتين

د. أربعة حالات

٥ يرى أرسطو أن تطور الرياضيات بوجوب محاور الارتباط بالمشحوسات ويجاور البصوري التي تعطي لتكديرات الرياضية كالأعداد والأشكال الهندسية.

يتعارض العبارة السابقة مع النظرية التي ترى أن

الرياضيات توحيد في عالمها لواقعها

الرياضيات توحيد في ورق العبد فقط

الرياضيات توحيد في العقل فقط

الرياضيات توحيد في عالم منحص عن عالم

٦. تأمل الحجة الاستنباطية التالية:

كل المعلمين يؤيدون النظام التعليمي

كل الشباب معلمين

كل الشباب يؤيدون النظام التعليمي

الحجة الاستنباطية السابقة تعد حجة:

١. صحيحة وجميع قضاياها صادقة

٢. صحيحة وجميع قضاياها كاذبة

ب. فاسدة وجميع قضاياها كاذبة

د. صحيحة وبعض قضاياها كاذبة

معلق 3
 بعد ان قال عبد الله (اما ان كريم طبيب او يكون مهندس) كد كريم انه (لم يدرس في كلية الهندسة) وبالفعل
 درس في كلية الطب.

ص ص ص
 ص ص ص
 ص ص ص

كل التعبير التي به عن ان يقال على علاقه بين صحة دلائل الحجة الاستطاطية من جهة وصحتها كد
 نقصان المنصبة فيها من جهة اخرى هي

صحة الحجة بصحة صحتها صدق النتيجة
 كد المقدمات يصح كد النتيجة بالصحة
 صحة الحجة بصحة صحتها كد النتيجة
 علاقة معرفة بين الصحة والصدق والصدق والصدق

الحجة الاستطاطية الثالثة

كل
 محمد اسد
 محمد قاسم

صحة الحجة وصحة جميع قضائها صادقة
 فسادها وجميع قضائها فاسدة
 صحة الحجة ونقصان قضائها كد
 ينول فراج عبده: المنطق جعل الالتقاء مضمون الى العلاقات والسمات بين سمات نفس عن الاستدلال
 وقواعدها المنجوية

الحجج المنطقية
 برهان

النسق الرياضي
 الصياغة البرمجة

تأمل الحجة الاستطاطية ثالثة واحتر لاخذها الصحيحة
 كل طارح التوكيد اذكبار

كل موقوف دكبه

كل موقوف موقوف
 كل موقوف موقوف

كل الموقوف له موقوف
 كل الموقوف له موقوف
 كل الموقوف له موقوف

١١
 ١١١

١١
 ١١١

١١

١٣ دا كانت القضية (كل فيلسوف سوفسطائي) كاذبة يكون القضية (كل فيلسوف ليس سوفسطائي) حكمها

كاذبة صواب محتملة انصاف محتملة

١٤ قصة رياضية تشق من مبادئ اولية ولا تعد اهدراسية كذا في قضايا المنطق

المعرفات المعارف
المصادر المعارف

ان نعمت في كتاب التوكيد كذا من اول الجمهورية

حالة وحدة حالة
اربعة حاد ثلاثة حالات

يقول ماهر عبد القادر في الرياضيات قضايا يكون معيار اختبارها بالرجوع لتبني الرياضي في محله

المعرفات المعارف
المدى المعارف

١٥ يقول عادل عوض من شروط المسلمات الاحتاج إلى مدمات اخرى للبرهنة على قضايا كذا المفروض

الاستقلال الاستقلال
الاستقلال الاستقلال

١٦ يقول ابن حني اللغة أكثرها المحار و قليلا ما يخرج الشئ منها على الحقيقة

لغة اللغة الرمزية لغة اللغة الرمزية
لغة اللغة الرمزية لغة اللغة الرمزية

١٧ تعرف الرياضيات بأنها علم الكم او المقدار المحرر من أي الطابع الحسي وهذا الكم إما متصل و منفصل

كيانات موحدة في العقل فقط توحد في عالمنا الواقعي المادي
توحد في عالم منفصل عن عالمنا توحد في أوراى العلم فقط

١٨ يرى اقليدس من نقطة خارج مستقيم معلوم لا يمكن رسم سوى مستقيم واحد مواز لذلك المستقيم

المعرفات المعارف
المصادر المعارف

1. ب النسق الرياضي
2. د برتراند راسل
3. د قائمة في عالمنا الواقعي المادي
4. ا برتراند راسل
5. ب وفالغ مجردة توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادي
6. ا مجرد بنائات او كيانات فكرية موجودة في العقل
7. ا الرياضيات نسق استنباطي فرضي
8. د يقينية
9. ب ارسطو
10. د قائمة في عالمنا الواقعي المادي
11. ب النظريات
12. ب توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادي
13. د قائمة في عالمنا الواقعي المادي
14. د قائمة في عالمنا الواقعي المادي
15. ب وفالغ مجردة توجد في عالم منفصل عن عالمنا المادي
16. د برتراند راسل
17. ج البديهيات
18. د قائمة في عالمنا الواقعي المادي
19. ب المبرهنات
20. د قائمة في عالمنا الواقعي المادي
21. ا الهوية
22. ب المبرهنات
23. د قائمة في عالمنا الواقعي المادي
24. ب ارسطو
25. ا مجرد بنائات او كيانات فكرية موجودة في العقل
26. ج عدم التناقض
27. ج البديهيات
28. ج ان الرياضيات موجودة فقط في أوراق العلماء
29. ج الاشتراعية
30. د الوسط المتنع
31. د قائمة في عالمنا الواقعي المادي
32. ا المصادر
33. د البديهيات
34. ا تحصيل حاصل
35. ج النسق الرياضي

التعريفات	ا	36.
البداهيات	ج	37.
الرياضيات نسق استنباطي صوري	ا	38.
النظريات	ب	39.
النسق الاستنباطي	د	40.
ان الرياضيات موجودة فقط في اوراق العلماء	ج	41.
المسلمات	ا	42.
مستقلة	د	43.
النسق الرياضي	ب	44.
النسق الرياضي	ب	45.
البداهيات	د	46.
المسلمات	ا	47.
القضايا الرياضية تعبر عن اللزوم المنطقي	ج	48.
البداهيات	ب	49.
التعريفات	ا	50.
المصادر	د	51.
النظريات	ج	52.
المسلمات	د	53.
البداهيات	ج	54.
المصادر	د	55.
التعريفات	ا	56.
التعريفات	ا	57.
الاستقلال	ج	58.
الكفاية	د	59.
الاتساق	ب	60.
البداهيات	ج	61.
التعريفات	ج	62.
عدم التناقض	ا	63.
اشتراطية	ج	64.
البداهيات	ب	65.
البداهيات	ج	66.
المعرفات	ا	67.
الوسط الممتنع	د	68.
الاتساق	ج	69.
عدم التناقض	ج	70.
الذاتية	ب	71.

t.me/Lametna5

72.	أ	عدم التناقض
73.	ب	اولية
74.	ب	الذاتية
75.	ج	عدم التناقض
76.	ب	الذاتية
77.	د	الوسط للمتبع
78.	د	الاستقلال
79.	ج	عدم التناقض
80.	ب	الذاتية
81.	د	الثالث المرفوع
82.	ب	الهوية
83.	ج	عدم التناقض
84.	ج	القضايا الرياضية تعبر عن الزوم المنطقي.
85.	د	المزمنات
86.	د	المسلمات
87.	أ	المعرفات
88.	د	النظريات
89.	ج	البداهيات
90.	ج	البداهيات
91.	أ	المعرفات
92.	د	المصادر
93.	ج	البداهيات
94.	ج	البداهيات
95.	ج	الزوم المنطقي
96.	ج	البداهيات
97.	د	المعرفات
98.	ج	الزوم المنطقي
99.	د	المسلمات
100.	ب	اللامعرفات
101.	ج	البداهيات
102.	ج	الزوم المنطقي
103.	ب	اللامعرفات
104.	ج	البداهيات
105.	ج	البداهيات
106.	د	المسلمات
107.	ب	النظريات

t.me/Lametna5

البديهيّات	ج	108.
البديهيّات	ج	109.
عدم التناقض	ج	110.
الهويّة	أ	111.
البديهيّات	ج	112.
المبرهنات	د	113.
المصادر	د	114.
المسلمات	د	115.
اللامعرفات	ب	116.
التعريفات	أ	117.
تحصيل حاصل	د	118.
البديهيّات	ج	119.
حجّة صحيحة لكل قضاياها كاذبة	د	120.
حجّة صحيحة مقدماتها كاذبة	أ	121.
صحيحة وجميع قضاياها صادقة	أ	122.
كل الشجعان بوازل	ج	123.
صحيحة وجميع قضاياها كاذبة	ج	124.
حجّة صحيحة لكل قضاياها كاذبة	أ	125.
حجّة صحيحة بعض قضاياها صادقة	ب	126.
فاسدة وبعض قضاياها كاذبة	ب	127.
حجّة فاسدة لكل قضاياها صادقة	ج	128.
حجّة صحيحة	أ	129.
صحيحة وبعض قضاياها كاذبة	د	130.
صادقة	ب	131.
محتملة	د	132.
الصدق والكذب	ج	133.
صحيحة وبعض قضاياها كاذبة	د	134.
حجّة فاسدة لكل قضاياها كاذبة	د	135.
حجّة صحيحة بعض قضاياها كاذبة	أ	136.
صحيحة وجميع قضاياها كاذبة	ج	137.
حجّة صحيحة ذات مقدمات كاذبة	ب	138.
حجّة صحيحة لكل قضاياها كاذبة	أ	139.
فاسدة وجميع قضاياها صادقة	ب	140.
صحيحة مقدماتها كاذبة وتنتجتها صادقة	أ	141.
حجّة صحيحة لكل قضاياها كاذبة	أ	142.
حجّة صحيحة بعض قضاياها صادقة	ب	143.

144.	ج	شكل الحديد زجاج
145.	أ	حجة صحيحة لكل قضاياها مكاذبة
146.	ج	حجة فاسدة فتيجتها صادقة
147.	د	فاسدة وجميع قضاياها صادقة
148.	ج	بعض المعلمين ليسوا متسرعون
149.	ج	الصياغة الرمزية
150.	ب	صوريات المنطق والصياغة الرمزية
151.	ج	الصياغة الرمزية
152.	ب	مكاذبة
153.	ج	تكذب إذا صدق المقدم وكذب التالي
154.	ب	الوصل
155.	ب	ثلاث
156.	ب	التشروط
157.	د	اللزوم
158.	د	تكذب في حالة كذب أحد طرفيها
159.	ج	ق ← ل
160.	ج	فصل قوى
161.	ج	ق ← ل
162.	ج	س
163.	د	الشرط والنفي والوصل
164.	أ	ق. ل
165.	ب	ق ∨ ل
166.	ج	ق ← ل
167.	د	ق ↔ ل
168.	ج	سليم لاعب في الأهلي أو في الزمالك
169.	أ	السلب
170.	ب	قضيت بسيطة
171.	ب	ص ك ك
172.	أ	ثابت منطقي
173.	ج	ك ص ص
174.	ج	الفصل
175.	أ	وصل
176.	د	الشرط
177.	د	ك ك ص
178.	ج	الفصل
179.	د	الشرط

t.me/Lametna5

الوكيل
01143898463

180.	ب	ص لك ص
181.	أ	حالة واحدة
182.	د	الشرط
183.	ج	ثلاثة حالات
184.	ب	حالتين
185.	د	ص - ص - ص - ص
186.	ب	حالتين
187.	ج	ثلاثة حالات
188.	ب	ص ← ص
189.	ج	ثلاثة حالات
190.	ب	حالتين
191.	ج	صدق البديلين معا
192.	ج	ثلاثة حالات
193.	ج	صدق الطرفين
194.	أ	جاء آدم وذهب مكريم
195.	ب	فصل ضعيف
196.	أ	حالة واحدة
197.	ج	م ← ن
198.	د	فصل قوى
199.	ب	مكاذبة
200.	أ	حالة واحدة
201.	أ	صادقة
202.	ب	التشاور
203.	أ	حالة واحدة

امتحان الموضوع الثاني : الاستنباط

1.	أ	القضية الرياضية
2.	ج	م ↔ ن
3.	د	الشرط
4.	ب	حالتين
5.	ب	الرياضيات توجد في عالمنا الواقعي المادي
6.	ب	فائدة وجميع قضاياها مكاذبة
7.	ب	ص لك ص
8.	د	العلاقة منعدمة بين الصحة والبطلان والصدق والكذب.
9.	ج	باطلة وجميع قضاياها صادقة
10.	ج	الصياغة الرمزية
11.	د	مكمل المتفوقين طلاب البوكمليت

- | | | |
|-----|---|-------------------------------|
| 12. | أ | قول |
| 13. | ب | صادقة |
| 14. | د | المبرهنات |
| 15. | د | ثلاثية حالات |
| 16. | د | التطبيقات |
| 17. | د | الكفاية |
| 18. | ب | ضرورة اللغة الرمزية |
| 19. | ب | توجد في عالمنا الواقعي المادي |
| 20. | ج | المصادر |

البوكتيت
01143898463